|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **仪器设备名称** | 无线厅堂扩声特性测量系统 | **规格型号** | /  | **采购数量** | 1台（套） |
| **预估价格** | 8.3万元 | **预估配套****费用** | **/** | **合计** | 8.3万元 |
| **主要技术参数**1. 无线声级计
* 符合GB/T 3785.1-2010、IEC 61672-1:2013 1级，具有计量器具型式批准证书。
* 能够通过WIFI将测得的噪声数据发送到智能设备上
* 频率范围：10Hz～20kHz
* 本机电噪声：小于A计权4μV，C计权7μV，Z计权13μV
* 频率计权：A、C、Z计权
* 时间计权：F（快），S（慢），I（脉冲）
* WIFI模式：AP模式、STA模式
* 主要功能：统计分析
1. 有源十二面体声源
* 外形尺寸：直径小于等于280mm ；
* 额定阻抗：4Ω；
* 指向性指数：<9dB (100-630)Hz±2 dB, 800Hz±5 dB, (1-10)kHz±8dB ；
* 最大声功率级：110 dB；
* 频率范围：100 Hz~10 kHz ；
* 总质量：小于等于7.8 kg；
* 自带功率放大器
1. 其他配件
* 平板电脑：测量及计算平台，系统为Android；
* 无线路由器：1对；
* 固定支架：2个；
1. 声学信号发生器（STIPA参考声源）
* 符合标准：IEC60268-16，GB/T 4959
* 单一指向声源。
* 声源电平与正常说话声压级相当，声压级使用A计权，距离测试扬声器0. 5 m处为66 dB，1m处为60dB.
* 频率范围88 Hz〜11. 3 kHz内±1 dB。
* 最大外形尺寸：150\*150\*175，模拟人类演讲者（依据GB/T4959-2011 标准）发出 STIPA 测试信号和语音信息
* 波形：白噪声、粉红噪声、正弦1000Hz、参考语音信号、STI测试信号、窄带噪声。
* 电信号输入：BNC接口，最大输入电压1V。内部延迟从输入到扬声器：59ms
* 电信号输出：BNC接口，最大输出电压1V
* 电源：内置可充电池
* 可串口或无线控制

**配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 设备名称 | 描述 | 数量 |
| 1 | 有源正十二面体声源 | 含功率放大器和正十二面体声源 | 1套 |
| 2 | 无线信号发生器 | 作为电信号输入 | 1台 |
| 3 | 采集仪（声级计） | 数据采集 | 2台 |
| 4 | 子母路由器 | / | 1对 |
| 5 | 平板 | / | 1台 |
| 6 | STIPA参靠声源 | STIPA参靠声源，符合GB/T4959中对声源的要求 | 1台 |
| 7 | 声校准器 | 标准声源 | 1台 |

 |